

## redaktion42's Weblog

Blog des digitalen Nomaden Matthias J. Lange

### Hochwasserschutz: Interview mit Birgit Gehr von Floodsax

Aufmerksame Leser des Blogs haben es bemerkt, mir gefallen die Floodsax-Kissen, quasi mit dem Babywindel-Prinzip gegen Hochwasser. Ich habe daher mit der Geschäftsführerin Birgit Gehr ein Interview geführt.



<http://redaktion42.files.wordpress.com/2013/06/birgit.jpg>

Birgit Gehr von Floodsax

**FloodSax ist ein High-Tech-Kissen gegen Hochwasser. Was ist FloodSax eigentlich?**

Birgit Gehr: Die "Floodsax" (englisch etwa: "Flut-Säcke") sind im Grunde ein Baumwollgemisch, das es in verschiedenen Größen gibt. Innendrin steckt ein spezielles Granulat – Fachleute reden hier von einem "hydrophilen Polymer". Das kann enorm viel Wasser aufnehmen. Am Ende enthält der Floodsax mehr als das hundertfache seines Eigengewichts an Wasser. Aus 200 Gramm Gewicht werden 25 Kilo. Das Prinzip ist das gleiche wie bei einer Babywindel – nur größer.

**Bisher werden bei Überschwemmungen meistens Sandsäcke verwendet. Warum sind die Floodsax besser?**

Birgit Gehr: Der größte Vorteil ist: Die Floodsax füllen sich von alleine. Niemand muß mehr mühsam Sand schaufeln und Säcke hin- und herwuchten. Die Floodsax legt man einfach im leeren Zustand ins Wasser – sie füllen sich dann ganz von alleine. Das dauert nicht länger als drei Minuten. Ein einziger Floodsax ersetzt dabei mehr als zwei herkömmliche Sandsäcke.

**Gibt es noch weitere Vorteile?**

Birgit Gehr: FloodSax sind mindestens 5 Jahre lagerfähig, da sie in Lagen zu jeweils 5 Stück vakuumverpackt geliefert werden. So brauchen sie nur sehr wenig Platz im Lager. Ein Karton mit 20 FloodSax-Kissen kann ohne Probleme von einem Menschen getragen und vor Ort gebracht werden; selbst eine Palette mit 400 FloodSax passt in einen Kleintransporter und ersetzt 1000 Sandsäcke.

#### **Wie kann FloodSax eingesetzt werden?**

Birgit Gehr: FloodSax haben drei Funktionen. Erstens: Sie saugen sehr viel Wasser auf. Das kann man zum Beispiel nutzen, wenn daheim die Waschmaschine undicht wird oder ein Wasserrohr geplatzt ist. Einfach einen oder mehrere Floodsax in die Pfütze legen – fertig. Zweitens können vollgesaugte Floodsax als Schutzmauer gegen Wasser dienen – genau wie klassische Sandsäcke, nur besser. Und drittens kann man mit Floodsax natürlich auch Wasser umleiten. So lassen sich beispielsweise Baustellen trocken halten oder Hochwasserströme umleiten, etwa in die Kanalisation.

#### **Wie funktioniert FloodSax eigentlich genau?**

Birgit Gehr: Ein FloodSax enthält wasserabsorbierende Innenpads. Diese bestehen aus einer Mischung von geflocktem Zellstoff und einem selbstaktivierenden Polymer, dem sogenannten Superabsorber. Das Polymer in den Pads hält das Wasser über Wasserstoffbrückenbindungen dauerhaft, bis zu 3 Monaten, im Inneren der FloodSax gespeichert. Jedes dieser absorbierenden Innenpads hat dann noch eine aus Vlies bestehende Außenhaut, mit der es vernäht ist. Zusammen in drei Reihen, nebeneinander, sowie übereinander ergeben sie die typische Form der FloodSax.

#### **Für wen ist FloodSax gedacht?**

Birgit Gehr: Zu unseren Kunden gehören Mitarbeiter von Feuerwehren, THW, Rettungskräfte sowie Bauhöfe, die gegen Hochwasser und Flut ankämpfen müssen. Aber auch für Privatleute, die ihren Keller gegen Hochwasser schützen wollen. Die Säcke arbeiten wie eine Art Mauer und machen das Durchdringen für Wasser unmöglich. So bleiben wichtige Geräte, Räume oder ganze Häuser vor Wasser geschützt.



<http://redaktion42.files.wordpress.com/2013/06/afrika.jpg>

Das Afrika-Fest in Würzburg ist komplett abgesoffen. Total schade.

#### **Hochwasser kommt Gott sei Dank nicht alle Tage vor. Kann ich FloodSax auch außerhalb von Krisenzeiten einsetzen?**

Birgit Gehr: Natürlich. Wasserschäden gibt es leider öfter, als es den meisten Leuten lieb ist. Sei es bei einem Rohrbruch, einer defekten Waschmaschine oder einer auslaufenden Spülmaschine: Überall, wo Wasser im Spiel ist, kann das System eingesetzt werden. Die Floodsax haben sich in allen denkbaren Situationen schon bewährt. Viele Kunden haben FloodSax auf Vorrat gekauft und lagern sie platzsparend im Keller, damit sie im Notfall sofort griffbereit sind.

**Thema Umweltbelastung: Ist das Material im FloodSax umweltschädlich und wie muss es entsorgt werden?**

Birgit Gehr: Wenn das Hochwasser vorbei ist, kann das System unbedenklich über den Hausmüll entsorgt werden. Wenn keine Gifte im Spiel sind, wie etwa bei einem einfachen Wasserrohrbruch, können die Säcke auch in einer Anlage für Bioabfälle verwertet werden, da alle Bestandteile der FloodSax biologisch abbaubar sind. Der „Carbon-Footprint“ – die CO<sub>2</sub>-Belastung – ist auch aus diesem Grund wesentlich geringer als bei herkömmlichen Sandsäcken.

**Welche verschiedenen Arten von Floodsax gibt es?**

Birgit Gehr: Für Feuerwehren, THW und Rettungskräfte gibt es das Commercial Pack, bestehend aus einem Karton mit 4 einzelnen, vakuumverschweißten Einzelpacks, die jeweils fünf FloodSax enthalten (insgesamt 20 Stück FloodSax). Privatleute greifen auf das Home Pack zurück. Es wurde speziell für den privaten Gebrauch zum aktiven Schutz gegen Hochwasser, Sturmfluten oder sonstige Wassereintritte, sowie Leckagen konzipiert. Sie können damit selbständig und schnell Türen, Tore, Fenster, Luftschächte, Rückschlagklappen, undichte Leitungen, Kellerinstallationen, etc. vor eindringendem Wasser schützen. Das Home Pack enthält einen speziellen FloodSax Türschlauch und vier kleinere FloodSax. Alle Produkte kann man beziehen über unsere Homepage unter [www.floodsax.de](http://www.floodsax.de) (<http://www.floodsax.de>).

Schlagwörter: [Überschwemmung](http://redaktion42.com/tag/uberschwenmung/) (<http://redaktion42.com/tag/uberschwenmung/>), [Babaywindel](http://redaktion42.com/tag/babaywindel/) (<http://redaktion42.com/tag/babaywindel/>), [Bioabfall](http://redaktion42.com/tag/bioabfall/) (<http://redaktion42.com/tag/bioabfall/>), [Birgit Gehr](http://redaktion42.com/tag/birgit-gehr/) (<http://redaktion42.com/tag/birgit-gehr/>), [Feuerwehr](http://redaktion42.com/tag/feuerwehr/) (<http://redaktion42.com/tag/feuerwehr/>), [FloodSax](http://redaktion42.com/tag/floodsax/) (<http://redaktion42.com/tag/floodsax/>), [Flut](http://redaktion42.com/tag/flut/) (<http://redaktion42.com/tag/flut/>), [Hochwasser](http://redaktion42.com/tag/hochwasser/) (<http://redaktion42.com/tag/hochwasser/>), [Katastrophenschutz](http://redaktion42.com/tag/katastrophenschutz/) (<http://redaktion42.com/tag/katastrophenschutz/>), [Sandsack](http://redaktion42.com/tag/sandsack/) (<http://redaktion42.com/tag/sandsack/>), [Spülmaschine](http://redaktion42.com/tag/spulmaschine/) (<http://redaktion42.com/tag/spulmaschine/>), [Wasserrohr](http://redaktion42.com/tag/wasserrohr/) (<http://redaktion42.com/tag/wasserrohr/>)

Dieser Artikel wurde am 10. Juni 2013 um 7:35 vormittags veröffentlicht und ist unter [Aufgelesen](#) abgelegt. Du kannst den Antworten zu diesem Eintrag mit Hilfe des [RSS-2.0-Feeds](#) folgen. Du kannst [eine Antwort schreiben](#) oder einen [Trackback](#) von deiner eigenen Seite schicken.

Theme: [Angepasst Kubrick](#). [Bloggen Sie auf WordPress.com](#).  
[Einträge \(RSS\)](#) und [Kommentare \(RSS\)](#).